COFFRET POUR PORTE DE GARAGE ENROULABLE

PRP *MyDoor* FILAIRE

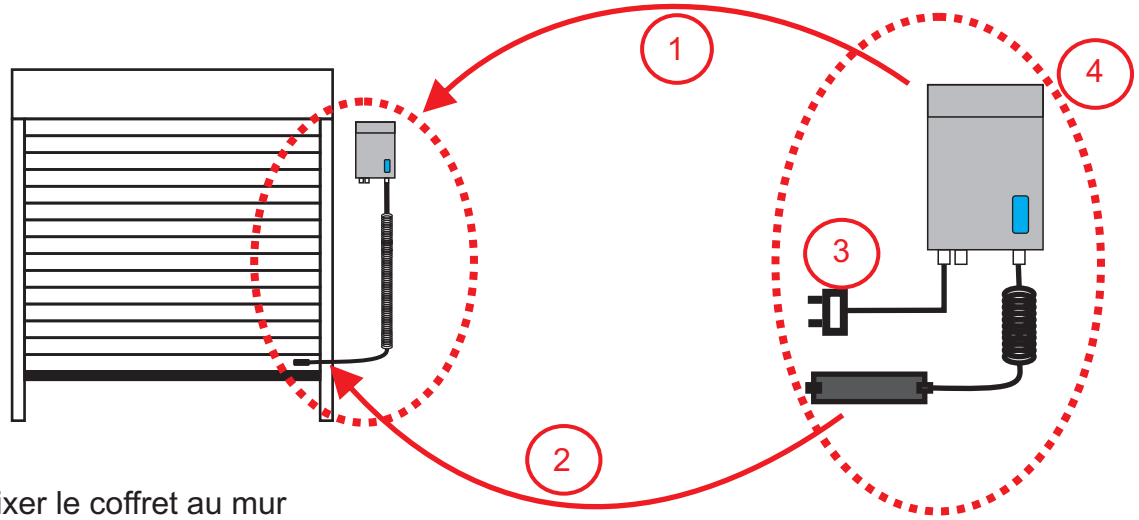
Notice de branchement et mise en service

Mode d'emploi au dos
(à remettre à l'utilisateur de la porte)

Précautions d'installation à respecter par l'installateur

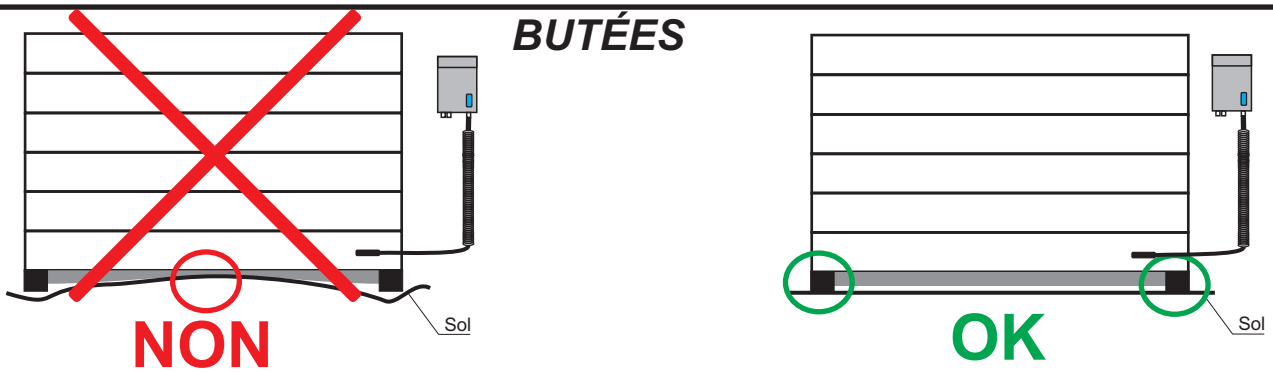
1 ***** INSTALLATION - *Positionnement des éléments* ***

Il est important de respecter les étapes d'installation ci-dessous :



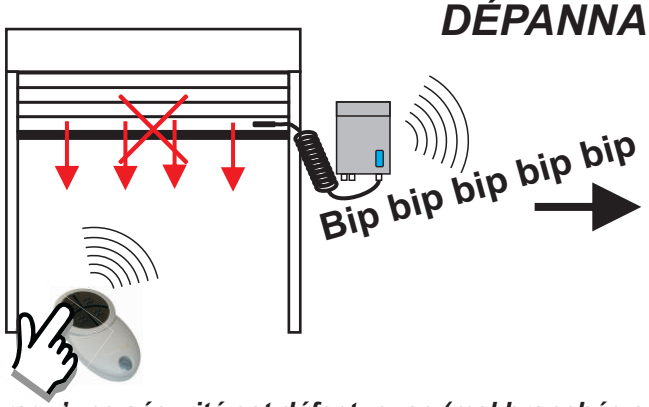
1. Fixer le coffret au mur
2. Installer le boîtier de jonction de la barre palpeuse
3. Mettre sous tension
   Vérifier que les 2 LEDS sont allumées fixes
   Vérifier que la LED verte du boîtier de jonction est allumée fixe

2 BUTÉES



La porte doit reposer sur les butées rigides droite et gauche de la barre palpeuse.
Si la porte repose sur le caoutchouc de la barre palpeuse, elle va se réouvrir au contact du sol.

DÉPANNAGE SONORE



Sécurité defectueuse :

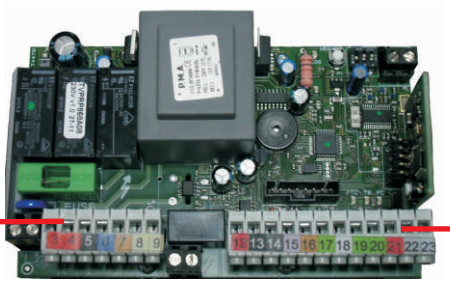
- **3 bips : FTC (cellule émettrice-réceptrice)**
- **4 bips : CSP (barre palpeuse)**
- **5 bips : auto-test**

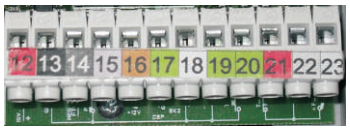
Lorsqu'une sécurité est défectueuse (mal branchée ou détériorée) le coffret émet des bips lors d'une tentative de fermeture de la porte pour indiquer quelle sécurité ne fonctionne pas.
Pour que la porte puisse se fermer normalement, aucune sécurité ne doit être défectueuse.

NOTE IMPORTANTE

A la mise sous tension, l'armoire doit procèder à l 'apprentissage du temps de travail de la porte.
Pour cela, il est nécessaire de faire une montée et une descente jusqu'aux butées haute et basse, soit à l'aide d'un émetteur soit en utilisant les boutons en façade.
Une fois cette opération préalable effectuée, l'armoire est opérationnelle.

A/ Branchement puissance :





Alimentation 230V

Terre (jaune/vert)

Phase (rouge)

Neutre (bleu)

montée (marron)

commun (bleu)

descente (noir)

Moteur

Sortie éclairage

Sortie feu Clignotant (230V fixe)

En cas d'inversion du sens du moteur, permuter les câbles des bornes 5 et 7

12-13	:	sortie 12Vac
14-15	:	entrée sécurité (FTC)
16-17-18:		entrée sécurité (CSP) barre palpeuse (optique/8.2kΩ)
19-20	:	entrée bouton poussoir (TD)
21-22	:	entrée parachute (TB)
23	:	entrée contact magnétique (FC)

B/ Branchement parachute

21 22

En présence d'un parachute, supprimer le pont entre 21-22 si présent

C/ Cellule émettrice réceptrice (option)

En présence de cellules, supprimer le pont entre les bornes 14-15

Réceptrice 5 6

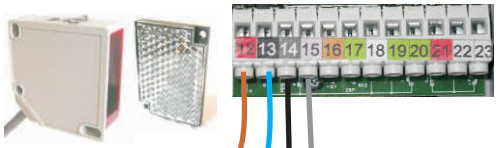
12V 1 2 0V

Emettrice

0V 1 2 12V

D/ Cellule Reflex (option)

Si cellule reflex: Supprimer le pont entre les bornes 14-15



Fil marron 12V

Fil bleu 0v

Fil noir

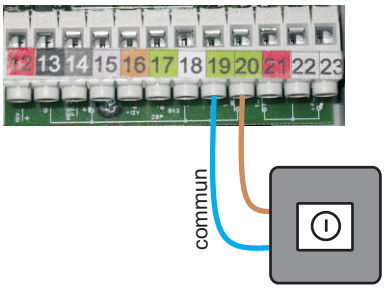
Fil blanc

Fil gris — Inutilisé

Led verte : cellulle alimentée
Led orange : couple cellule / réflecteur alignés
Les deux potentiomètres doivent être tournés à fond dans le sens des aiguilles d'une montre (vue du dos de la cellule)

E/ Branchement boutons de commande :

Bouton impulsionnel (montée/stop/descente)



commun

NOTE

La commande en façade et/ou filaire est indépendante de la commande par l'émetteur.

Exemple : on peut avoir une commande filaire à 1 bouton, une façade avec boutons montée/stop/descente et les émetteurs programmés en 2 boutons.

Programmation des boutons de l'émetteur : voir page 5-B/.

A/ Modes de fonctionnement :

Semi-automatique ..... switch 2 : OFF, switch 3 : ON

Commande maintenue ..... switch 2 : OFF, switch 3 : OFF

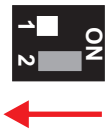
Mixte (ouv. par impulsion, ferm. commande maintenue) ..... switch 2 : ON, switch 3 : OFF

Dip-switch 1 : Activation/Désactivation barre palpeuse radio. Procédure spécifique non détaillée sur ce document.

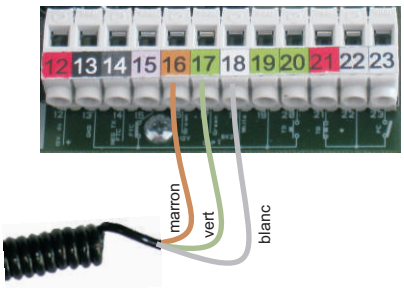
B/ Barre palpeuse optique TPS

1 Vérifier que le switch 1 soit sur OFF (réglage usine).

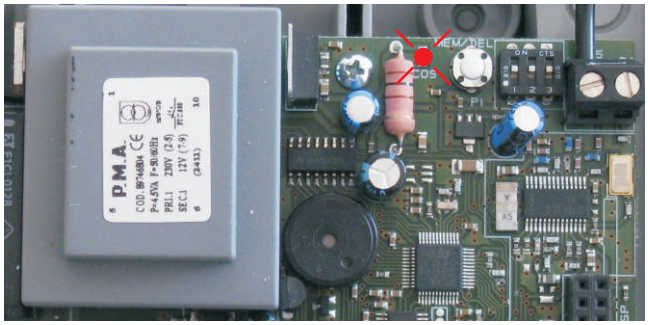
Vérifier qu'il n'y a pas de résistance entre 16-17.



2 Brancher la barre palpeuse :
- fil marron : borne 16
- fil vert : borne 17
- fil blanc : borne 18



3 Vérifier que la led COS (sous les switchs) soit **éteinte**. Appuyer sur la barre palpeuse et contrôler que la led COS **s'allume**.



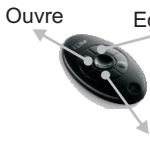
C/ Programmations de l'émetteur :

1 bouton

Ouvre - Stop
Ferme - Stop

2 boutons

2 boutons + éclairage



Programmation de l'émetteur en 1 bouton (ouverture/stop/fermeture) :
- appuyez **1 fois** sur le bouton P1 de l 'armoire et maintenez le enfoncé (bip continu),
- tout en maintenant P1 et pendant le bip continu, émettre avec le bouton désiré de l'émetteur,
- vous entendez des bips rapides de confirmation : le canal désiré est enregistré.

Programmation de l'émetteur en 2 boutons (ouverture sur canal 1 et fermeture sur canal 2) :
- appuyez **2 fois** sur le bouton P1 de l'armoire et maintenez le enfoncé (2 bips puis bip continu),
- tout en maintenant P1 et pendant le bip continu, émettre avec le bouton 1 ou 2 de l'émetteur,
- vous entendez des bips rapides de confirmation : les canaux 1 et 2 sont automatiquement programmés.

Programmation de l'émetteur de commande d'éclairage
- appuyez **3 fois** sur le bouton P1 de l'armoire et maintenez le enfoncé (3 bips puis bip continu),
- tout en maintenant P1 et pendant le bip continu, émettre avec le bouton désiré de l'émetteur,
- vous entendez des bips rapides de confirmation : le canal désiré est enregistré.

Effacement d 'un canal d'un émetteur
- appuyez 4 **fois** sur le bouton P1 de l'armoire et maintenez le enfoncé (bips lents),
- tout en maintenant P1 et pendant les bips lents, émettre le canal à supprimer de l'émetteur,
- vous entendez un bip continu de confirmation : le canal désiré est supprimé.

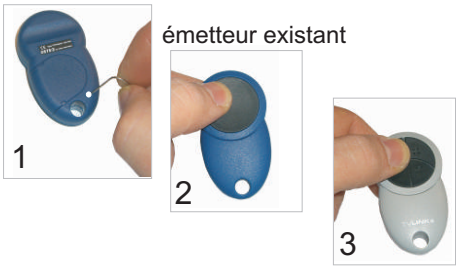
Effacement total de la mémoire :
- appuyez **5 fois** sur le bouton P1 de l 'armoire et maintenez le enfoncé (bips rapides),
- maintenez enfoncé jusqu'à entendre un bip continu (environ 10s),
- tous les émetteurs ont été supprimés.

Programmation d'un nouvel émetteur par un émetteur existant :

ETAPE 1 : au dos de l'émetteur déjà enregistré, appuyer sur le bouton blanc P3 (avec un trombone), le coffret se met à sonner (bip long).

ETAPE 2 : appuyer sur le bouton d'ouverture de l'émetteur déjà enregistré (en haut à gauche), le coffret s'arrête de sonner 1/2 seconde puis sonne à nouveau.

ETAPE 3 : appuyer sur le bouton d'ouverture (en haut à gauche) du nouvel émetteur, le coffret émet des bips rapides confirmant la programmation du nouvel émetteur.



Dépannage sonore ⚠

Bips d'erreur lors de la fermeture de la porte

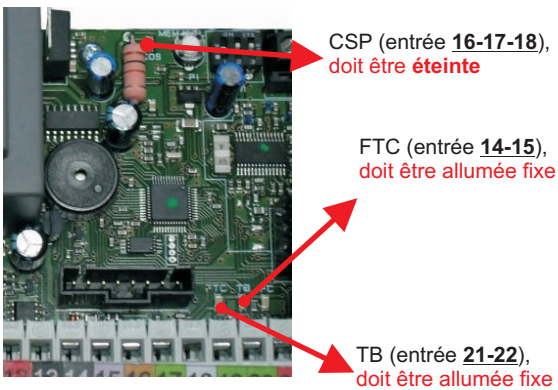
Afin de faciliter le dépannage, le coffret mural émet des bips en fonction des erreurs suivantes:

- **1 bip : Contact magnétique au delà des 5 derniers cm**
- **2 bips : Moteur non raccordé**
- **3 bips : FTC (cellule émettrice-réceptrice ou reflex)**
- **4 bips : COS(barre palpeuse)**
- **5 bips : échec auto-test**
- **3 bips très rapides qui se répètent : avertissement de pile faible du boîtier de lame finale**

Dépannage visuel des sécurités par LEDs

Les leds indiquent si chaque sécurité TB, COS et FTC est fonctionnelle (voir disposition des leds ci-dessous).

Pour que la porte puisse se fermer, les 2 leds TB et FTC doivent être **allumées**.
La led COS doit être **éteinte**.
Dans le cas contraire, vérifier le branchement aux bornes indiquées.



Caractéristiques techniques

RECEPTEUR section RF

Fréquence de réception	868,3 MHz
Fréquence de l'oscillateur local	868,3 MHz
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Sensitivité (pour signal de réussite)	1 µV

RECEPTEUR section décodage

Alimentation	230 V~
Température de fonctionnement	-20° + 60 °C
Puissance maximale moteur	
Tension	250 V~
Puissance	350 W
Charge maximale applicable à la sortie clignoteur	230 V~ 60 W
Charge maximale applicable à la sortie lampe de secours	230 V~ 300 W
Charge maximale applicable à la sortie 12 V	80 mA

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis, des modifications aux données techniques et aux prestations.

BRANCHEMENTS DU BORNIER

1 - Entrée Terre alimentation générale
2 - Entrée Terre moteur
3 - Entrée Alimentation générale 230 V~ phase
4 - Entrée Alimentation générale 230 V~ neutre
5 - Sortie contact relais ouverture
6 - Sortie 230 V~ neutre protégée par fusible (commun moteur)
7 - Sortie contact relais fermeture
8-9 - Sortie LP 230 V~ pour feu clignotant (60 W)
10-11 - Sortie LC 230 V~ pour lampe de courtoisie (300 W)
12 - Sortie 12 V~ 80 mA pour cellule photo-électrique
13 - Sortie 12 V~ commun
14 - Commun entrée contact cellule photo-électrique
15 - Entrée sécurité contact normalement ouvert
16 - Barre palpeuse optique (fil marron) / Barre palpeuse 8.2kΩ
17 - Barre palpeuse optique (fil vert) / Barre palpeuse 8.2kΩ
18 - Barre palpeuse optique (fil blanc)
19 - Commun bouton de commande
20 - Entrée bouton poussoir (NO normalement ouvert)
21 - Entrée parachute (contact normalement fermé)
22 - Commun parachute et contact magnétique
23 - Entrée contact magnétique (NO normalement ouvert)
24 - Masse antenne
25 - Âme antenne (fil 8,5 cm)

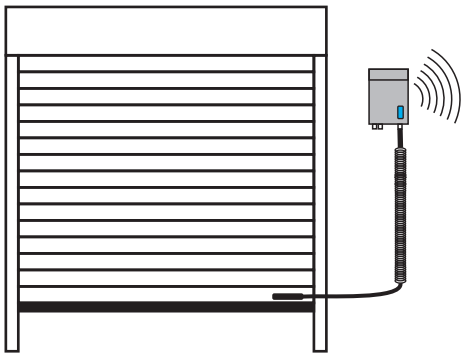
Les entrées des contacts N.F. (normalement fermés) doivent être court-circuitées si elles ne sont pas utilisées.

Le conducteur de terre doit être plus long des autres, car il doit se tendre le dernier dans le cas d'un relâchement du presse-câble.

Observer impérativement toutes les normes en matière de sécurité des installations électriques et des systèmes d'automatisation de stores, volets roulants et rideaux à enroulement.

Document destiné à l'utilisateur de la porte

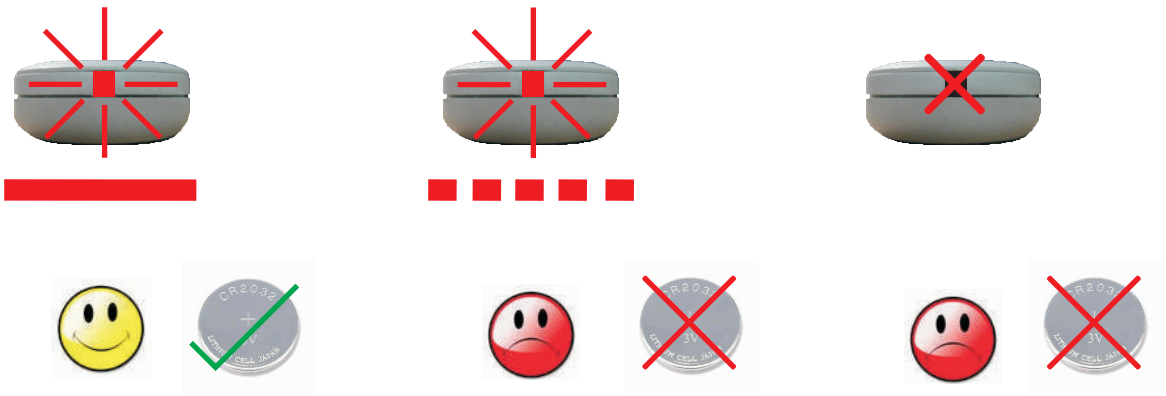
PILES FAIBLES



Bip bip bip bip bip....
...
bip bip bip bip bip...

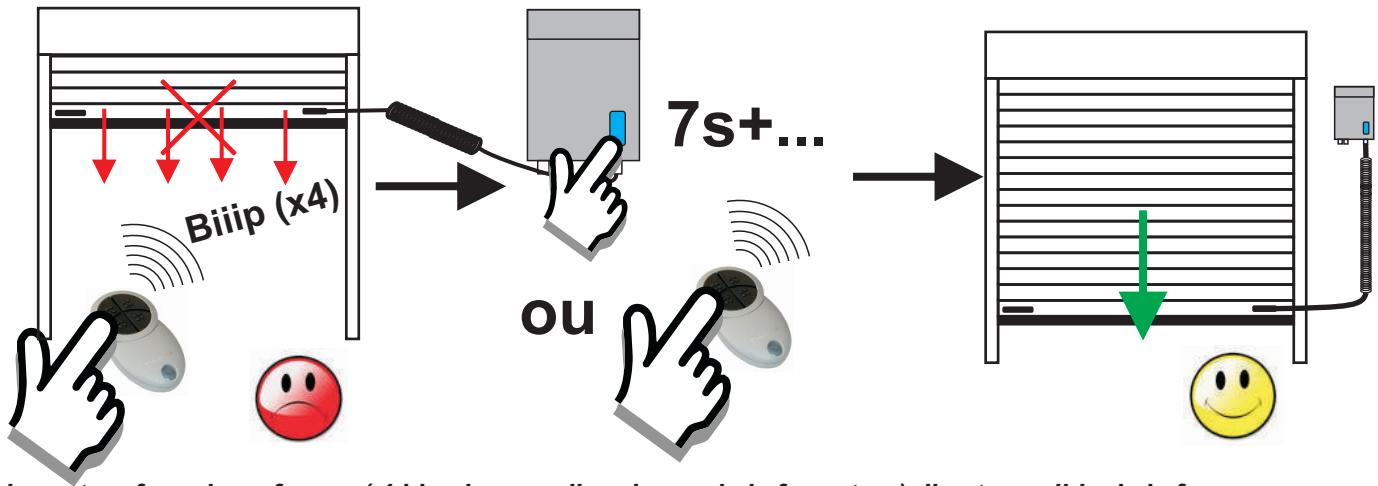
Si, après une demande de mise en marche de la porte (ouverture ou fermeture) à l'aide de l'émetteur portatif, vous entendez des séries de bips rapides, cela signifie que la pile de l'émetteur est faible. Changer la pile par un modèle 3V - CR 2032.

PILE FAIBLE EMETTEUR



Si le voyant de l'émetteur ne s'allume pas d'une manière constante lors de la pression sur un des boutons ou ne s'allume pas du tout, alors la pile de l'émetteur est faible et doit être remplacée.

MANOEUVRE DE SECOURS



Si la porte refuse de se fermer (4 bips lorsque l'on demande la fermeture), il est possible de la fermer en commande forcée : Laisser le doigt appuyé 7s et le maintenir sur l'émetteur ou le bouton du coffret et la porte se fermera en commande maintenue.